ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 2772**

16 Οκτωβρίου 2014

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 160604/Γ2

Αναλυτικά Προγράμματα Σπουδών των μαθημάτων ανά ειδικότητα, τομέα, Ομάδας Προσανατολισμού της Β΄ τάξης ΕΠΑ.Λ.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παραγράφου 2, εδάφιο ι, του άρθρου 43 του Ν. 4186/2013 «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις» (Α΄ 193), όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 16 του άρθρου 45 του Ν. 4264/2014 (118 Α΄) και ισχύει.

2. Το άρθρο 2 παρ. 3 περ. α υποπ. ββ του Ν. 3966/2011 (ΦΕΚ 118 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο των Προτύπων Πειραματικών Σχολείων, Ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος» και λοιπές διατάξεις».

3. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

4. Τις διατάξεις της με αρ. πρωτ. 94654/ΣΤ5/19-6-2014 απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Παιδείας και Θρησκευμάτων, Αλέξανδρο Δερμεντζόπουλο και Κωνσταντίνο Κουκοδήμο» (ΦΕΚ 1618 Β΄).

5. Τις αριθ. 45/07-07-2014(Ανακοινοποίηση στο ορθό 16-09-2014), 55/15-09-2014, 51/12-8-2014, 35/03-06-2014 Πράξεις του Δ.Σ. του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής

6. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο μόνον

Καθορίζουμε τα Αναλυτικά Προγράμματα Σπουδών ανά Ομάδα Προσανατολισμού, τομέα, ειδικότητα, της Β΄ τάξης ΕΠΑ.Λ. ως εξής:

I. ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Νέα Ελληνική Γλώσσα	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Νέα Ελληνική Γλώσσα» σύμφωνα με την Υ.Α. 85040/Γ2/30-7-2007 (ΦΕΚ 1564/Β')
2.	Νέα Ελληνική Λογοτεχνία	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Νέα Ελληνική Λογοτεχνία» σύμφωνα με την Υ.Α. 85040/Γ2/30-7-2007 (ΦΕΚ 1564/Β')
3.	Άλγεβρα	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Άλγεβρα»σύμφωνα με την Υ.Α. 155856/Γ2/22-10-2013 (ΦΕΚ 2809/Β') 61019/Γ2/02-05-2013 Υ.Α. (ΦΕΚ Β΄ 1173)
4.	Γεωμετρία	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Γεωμετρία» σύμφωνα με την Υ.Α. 155856/Γ2/22-10-2013 (ΦΕΚ 2809/Β') 61019/Γ2/02-05-2013 Υ.Α. (ΦΕΚ Β΄ 1173).
5.	Φυσική	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Φυσική» σύμφωνα με την Υ.Α. 80036/Γ2/22-05-2014 (ΦΕΚ 1401/Β')
6.	Χημεία	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Χημεία»σύμφωνα με την Υ.Α. 127846/Γ2/18-10-2012 (ΦΕΚ 2893/Β')
7.	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ» σύμφωνα με την Υ.Α. 53235/Γ2/07-04-2014 (ΦΕΚ 934/Β')
8.	Θρησκευτικά	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Θρησκευτικά» σύμφωνα με την Υ.Α. 4219/Γ2(ΦΕΚ 2319/31-12-1999, Τεύχος Β΄)
9.	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Αγγλικά» σύμφωνα με την Υ.Α. 85040/Γ2/30-7-2007 (ΦΕΚ 1564/Β')
10.	Φυσική Αγωγή	Εγχειρίδιο με αναλυτικά προγράμματα σπουδών Φυσικής Αγωγής Γυμνασίου και Λυκείου, 1990 Υ.ΠΑΙ.Θ.

II. ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Α. Ομάδα Προσανατολισμού Τεχνολογικών Εφαρμογών

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ :

ΑΠΣ σύμφωνα με τις Υπουργικές Αποφάσεις που περιλαμβάνονται στα παρακάτω ΦΕΚ:

Ειδικότητα : Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**	**ΦΕΚ**
1.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Προγραμματισμός Υπολογιστών» 1ος κύκλος Β τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999
2.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	Τα ΑΠΣ των μαθημάτων: α) «Υλικό Υπολογιστών» 1ος κύκλος Α' τάξη Τ.Ε.Ε. και β) «Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών» 1ος κύκλος Β' τάξη Τ.Ε.Ε.	α) 2327/τ.Β'/31-12-1999 και β) 2320/τ.Β'/31-12-1999
3.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Βασικές Αρχές της Πληροφορικής και της Ψηφιακής Τεχνολογίας» 1ος κύκλος Α' τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999
4.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Λειτουργικά Συστήματα» 1ος κύκλος Β΄ τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999
5.	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Βάσεις Δεδομένων» 1ος κύκλος Β΄ τάξη Τ.Ε.Ε	2327/τ.Β'/31-12-1999
6.	Ανάπτυξη Εφαρμογών Πολυμέσων	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Εφαρμογές Πολυμέσων» 2ος κύκλος Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999

Ειδικότητα : Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**	**ΦΕΚ**
1.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Προγραμματισμός Υπολογιστών» 1ος κύκλος Β΄ τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999

2.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	Τα ΑΠΣ των μαθημάτων: α) «Υλικό Υπολογιστών» 1ος κύκλος Α' τάξη Τ.Ε.Ε. και β) «Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών» 1ος κύκλος Β' τάξη Τ.Ε.Ε.	α) 2327/τ.Β'/31-12-1999 και β) 2320/τ.Β'/31-12-1999
3.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Βασικές Αρχές της Πληροφορικής και της Ψηφιακής Τεχνολογίας» 1ος κύκλος Α' τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999
4.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Λειτουργικά Συστήματα» 1ος κύκλος Β' τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999
5.	Εγκατάσταση - Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	Τα ΑΠΣ των μαθημάτων : α) «Υλικό Υπολογιστών» 1ος κύκλος Α' τάξη και β) «Συντήρηση Υπολογιστών» 1ος κύκλος Β' τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999
6.	Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Τεχνικές Πωλήσεων Προϊόντων Πληροφορικής» 1ος κύκλος Β' τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999

Ειδικότητα : Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**	
1.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Προγραμματισμός Υπολογιστών» 1ος κύκλος Β' τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999
2.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	Τα ΑΠΣ των μαθημάτων: α) «Υλικό Υπολογιστών» 1ος κύκλος Α' τάξη Τ.Ε.Ε. και β) «Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών» 1ος κύκλος Β' τάξη Τ.Ε.Ε.	α) 2327/τ.Β'/31-12-1999 και β) 2320/τ.Β'/31-12-1999
3.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Βασικές Αρχές της Πληροφορικής και της Ψηφιακής Τεχνολογίας» 1ος κύκλος Α' τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999

4.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Λειτουργικά Συστήματα» 1ος κύκλος Β΄ τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999
5.	Βάσεις Δεδομένων με Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Βάσεις Δεδομένων» 1ος κύκλος Β΄ τάξη Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999
6.	Σχεδίαση και Διαχείριση Ιστότοπων	Το ΑΠΣ του μαθήματος «Προγραμματιστικά Εργαλεία για το Διαδίκτυο» 2ος κύκλος Τ.Ε.Ε.	2327/τ.Β'/31-12-1999

<u>ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ :</u>

Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Κατεργασίες Μετάλλων - Συγκολλήσεις	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: «Μηχανουργική Τεχνολογία» (ΦΕΚ 1277/Β'/2008) καθώς και το Κεφ. 8 συγκολλήσεις από το βιβλίο : Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών" 1ου κύκλου ΤΕΕ - Α' τάξη, Δημήτρης Δελλαπόρτας, Θωμάς Μανίκας, Ευάγγελος Τσούμας
2.	Βασική Ηλεκτρολογία	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Στοιχεία Ηλεκτρολογίας" (ΦΕΚ 1521/Β'/2007)
3.	Μηχανολογικό Σχέδιο	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Μηχανολογικό Σχέδιο" των ΤΕΕ (ΦΕΚ1521/Β'/2007)
4.	Τεχνολογία Υλικών Μηχανολογικών Κατασκευών	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Τεχνολογία Κατεργασιών" (ΦΕΚ 1521/Β'/2007)
5.	Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων" (ΦΕΚ 1277/Β΄/2008)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	Το αναλογικά εφαρμοζόμενο Πρόγραμμα Σπουδών για τη διδασκαλία της Αγγλικής στα ΤΕΕ (ΦΕΚ 536/Β'/2003)

Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου

	Μαθήματα	**"Προσωρινό" ΑΠΣ**
1.	Θερμικές Εγκαταστάσεις Ι	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος "Θερμικές Εγκαταστάσεις" των ΤΕΕ (μόνο το μέρος που αφορά τις θερμικές εγκαταστάσεις και όχι τις υδραυλικές εγκαταστάσεις) Β΄ τάξη 1ου κύκλου(ΦΕΚ 2319/τΒ'/1999)
2.	Θερμάνσεις Ι - Τεχνολογία Καυσίμων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος : "Θέρμανση" των ΤΕΕ (ΦΕΚ 2319/τΒ'/1999)
3.	Συστήματα Ελέγχου και Ρύθμισης Κεντρικών Θερμάνσεων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος : "Κατασκευή και Λειτουργία Εγκαταστάσεων Κεντρικής Θέρμανσης" των ΤΕΕ 2ος κύκλος Τ.Ε.Ε. (ΦΕΚ 2319/τΒ'/1999)
4.	Σχέδιο Ειδικότητας (και με Η/Υ)	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος : "Σχέδιο" των ΤΕΕ 1ος κύκλος Β τάξη (ΦΕΚ 2319/τΒ'/1999)
5.	Εναλλακτικά Συστήματα Θέρμανσης – Εξοικονόμηση Ενέργειας	Το **Α.Π.Σ. του μαθήματος είναι: «Εναλλακτικά συστήματα θέρμανσης- Εξοικονόμηση ενέργειας»** **Κεφ. 1: Εισαγωγή στην ενέργεια και στα καύσιμα** 1.1 Ενέργεια, έργο και θερμότητα 6 1.2 Πηγές ενέργειας και καύσιμα 1.3 Στοιχεία καυσίμων **Κεφ. 2: Απαιτήσεις-ζήτηση θερμότητας για την θέρμανση κτιρίων** 2.1 Οι θερμικές απώλειες κτιρίου 2.2 Μετάδοση θερμότητας και υπολογισμός του U 2.3 Υπολογισμός ετήσιας ζήτησης ενέργειας για θέρμανση κτιρίων 2.4 Εσωτερικά και ηλιακά θερμικά 2.5 Ζήτηση για ζεστό νερό χρήσης (ΖΝΧ) 2.6 Εξοικονόμηση ενέργειας με ενεργειακή θωράκιση του κτιρίου **Κεφ. 3: Συμβατικά συστήματα θέρμανσης** 3.1 Γενικά 3.2 Είδη θερμάνσεων 3.3 Συστήματα κεντρικής θέρμανσης 3.4 Μονάδες λεβήτων-καυστήρων 3.5 Δίκτυα διανομής 3.6 Τερματικές μονάδες 3.7 Διατάξεις εξοικονόμησης ενέργειας 3.8 Ανάλυση καυσαερίων και ρύθμιση καύσεως 3.9 Τοπικές διατάξεις ελέγχου 3.10 Εγκατάστασης συστήματος αυτονομίας με αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας σε παλαιά πολυκατοικία. 3.11 Υδραυλική εξισορρόπηση

		Κεφ. 4: Κατανάλωση ενέργειας στην θέρμανση 4.1 Γενικά 4.2 Κεντρική θέρμανση : ζήτηση θερμότητας και κατανάλωση ενέργειας 4.3 Βαθμός απόδοσης λέβητα 4.4 Απώλειες διανομής θερμότητας 4.5 Βαθμός απόδοσης κατά την χρήση της θερμότητας 4.6 Συνολικός βαθμός απόδοσης και κατανάλωση καυσίμου **Κεφ. 5: Εξοικονόμηση ενέργειας στην θέρμανση** 5.1 Γενικά 5.2 Νοικοκύρεμα 5.3 Αυτοματισμοί εξοικονόμησης ενέργειας 5.4 Αντικατάσταση λέβητα 5.5 Κτίρια θέρμανσης με αέρα και με ανάκτηση θερμότητας **Κεφ. 6 Αντλίες θερμότητας** 6.1 Αντλία θερμότητας και ψυκτικός κύκλος 6.2 Λειτουργία ψυκτικού κύκλου συμπίεσης ατμών 6.3 Απόδοση αντλιών θερμότητας – Ορισμοί 6.4 Κατηγοριοποίηση αντλιών θερμότητας 6.5 Αυτοματισμοί 6.6 Αντλίες θερμότητας αέρος – νερού και C.O.P/E.E.R 6.7 Γεωθερμικές αντλίες θερμότητας 6.8 Πιστοποίηση αντλιών θερμότητας 6.9 Τα οικονομικά των αντλιών θερμότητας **Κεφ. 7: Κεντρική θέρμανση με λέβητες – καυστήρες βιομάζας** 7.1 Επιδιωκόμενοι στόχοι 7.2 Γενικά 7.3 Περιγραφή βιομάζας - πελέτα 7.4 Θερμογόνος δύναμη βιομάζας - πελέτας 7.5 Περιγραφή συστημάτων 7.6 Καύση, εκπομπές καυσαερίων και νομοθεσία 7.7 Οικονομία της βιομάζας **Κεφ. 8: Ηλιοθερμικά συστήματα** 8.1 Ηλιακά συστήματα για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. 8.2 Οι ηλιακοί συλλέκτες 8.3 Ηλιοθερμικά συνδυασμένης παραγωγής νερού θέρμανσης και ΖΝΧ 8.4 Το ποσοστό κάλυψης f των θερμικών φορτίων από την ηλιοθερμία
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος : "Αγγλικά Ειδικότητας" Β κύκλος των ΤΕΕ (ΦΕΚ 1020/τΒ'/2000)

Ειδικότητα : Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού

	Μαθήματα	**"Προσωρινό" ΑΠΣ**
1.	Τεχνολογία Ψύξης και Ψυκτικές Εγκαταστάσεις	Το υπάρχον ΑΠΣ των μαθημάτων: "Εγκαταστάσεις Ψύξης Ι" και "Εγκαταστάσεις Ψύξης ΙΙ" 1ος κύκλος Β' Τάξη & 2ος κύκλος των ΤΕΕ (ΦΕΚ 1020/Β΄/2000)
2.	Βασική Μεταλλοτεχνία και Συγκολλήσεις Μετάλλων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Τεχνολογία Κατεργασιών" (ΦΕΚ 1521/Β'/2007)
3.	Βασική Ηλεκτρολογία	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: «Στοιχεία Ηλεκτρολογίας» της Β΄ τάξης ΕΠΑ.Λ. σύμφωνα με το ΦΕΚ 1521/Β΄/2007
4.	Τεχνικό – Μηχανολογικό Σχέδιο	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Σχέδιο Ειδικότητας" 1ος κύκλος Β΄ τάξη και 2ος κύκλος των ΤΕΕ (ΦΕΚ 1020/Β'/2000)
5.	Αγγλικά Ειδικότητας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος : "Αγγλικά Ειδικότητας" Β κύκλος των ΤΕΕ (ΦΕΚ 1020/Β/2000)

Ειδικότητα : Τεχνικός Οχημάτων

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Τεχνολογία Κινητήρων Οχημάτων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι" (ΦΕΚ1522/Β΄/2007)
2.	Τεχνολογία Συστημάτων Οχημάτων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Συστήματα Αυτοκινήτου Ι" (ΦΕΚ 1522/ΤΒ/2007)
3.	Μηχανολογική Σχεδίαση Οχημάτων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος : "Σχέδιο Ειδικότητας"1ος κύκλος Β' τάξη των ΤΕΕ (ΦΕΚ1020/τΒ'/2000)
4.	Εργαστήριο Βασικής Μηχανολογίας	**Α.Π.Σ. του μαθήματος: «Εργαστήριο Βασικής Μηχανολογίας»** Κεφ. 1: Μέτρηση διαστάσεων Κεφ. 2: Γενικά για τα Μηχανουργικά μεταλλικά υλικά Κεφ. 3: Χάραξη-Εργαλεία, Όργανα και Μέσα χαράξεως Κεφ. 4: Εργαλεία συγκρατήσεως Κεφ. 5: Εργαλεία κρούσεως Κεφ. 6: Εργαλεία συσφίξεως κοχλιών και περικοχλίων Κεφ. 7: Ο μηχανισμός της κοπής των μετάλλων Κεφ. 8: Κοπίδιασμα-Κοπίδια Κεφ. 9: Πριόνισμα-Πριόνια Κεφ. 10: Ψαλίδισμα-Μεταλλοψάλιδα, Κόφτες, Πένσες, Τσιμπίδες Κεφ. 11: Λιμάρισμα (Ρίνιση)-Λίμες (Ρίνες)

5.	Βασική Ηλεκτρολογία - Ηλεκτρικό Σύστημα Οχημάτων	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ τάξης ΕΠΑ.Λ.: «Στοιχεία Ηλεκτρολογίας» σύμφωνα με το ΦΕΚ 1521/Β΄/2007 «Ηλεκτρικό Σύστημα Αυτοκινήτου» σύμφωνα με το ΦΕΚ 1522/Β΄/2007
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος : "Αγγλικά Ειδικότητας" 2ος κύκλος των ΤΕΕ (ΦΕΚ 1020/Β΄/2000)

Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανοσυνθέτης Αεροσκαφών

	Μαθήματα	**"Προσωρινό" ΑΠΣ**
1.	Αρχές Αεροδυναμικής – Θεωρία Πτήσεων Αεροσκαφών	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Τεχνολογία Αεροσκαφών Ι" **(μέρος). (** ΦΕΚ 1633/Β΄/2000)
2.	Δομή και Συστήματα Αεροσκαφών	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Τεχνολογία Αεροσκαφών Ι" **(μέρος)** (ΦΕΚ 1633/Β΄/2000)
3.	Κινητήρες Αεροσκαφών Ι	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Κινητήρες Αεροσκαφών Ι" (ΦΕΚ 2086/ Β΄/29-10-2007)
4.	Σχέδιο Ειδικότητας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: "Μηχανολογικό Σχέδιο" του 1ου κύκλου Β' Τάξη (ΦΕΚ 1633/Β/29-12-2000)
5.	Συγκολλήσεις	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: " Συγκολλήσεις " (ΦΕΚ 1271/Β΄/2008)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	Το αναλογικά εφαρμοζόμενο Πρόγραμμα Σπουδών για τη διδασκαλία της Αγγλικής στα ΤΕΕ του Π.Ι. (ΦΕΚ 536/Β'/2003)

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ειδικότητα : Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ.: " Ψηφιακά Ηλεκτρονικά " " Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών" σύμφωνα με το ΦΕΚ 1563/τ. Β΄ /2007
2.	Βασικά Ηλεκτρονικά	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ.: 1."Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος ",

		2.” Εργαστήριο Κυκλωμάτων Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος” 3.“Αναλογικά Ηλεκτρονικά” σύμφωνα με το ΦΕΚ 1563/τ. Β/2007
3.	Εισαγωγή στις επικοινωνίες και στα υπολογιστικά συστήματα	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ.: “Επικοινωνίες - Δίκτυα – Τεχνολογία Η/Υ ’’ σύμφωνα με το ΦΕΚ 1563/Β΄/2007
4.	Ηλεκτρονικές Διατάξεις	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων: 1.“Ηλεκτρονικά Υλικά και Σχεδίαση” σύμφωνα με το ΦΕΚ1563/ΤΒ/2007 της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ 2. “Αρχές Αυτοματισμού” σύμφωνα με το ΦΕΚ 1ου κύκλου της Β΄ τάξης ΤΕΕ (ΦΕΚ2320/Β/1999)
5.	Ηλεκτρονικές κατασκευές	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ.: 1.“Αναλογικά Ηλεκτρονικά” 2. “Ηλεκτρονικά Υλικά και Σχεδίαση” σύμφωνα το ΦΕΚ 1563/Β΄/2007
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος Αγγλικά ειδικότητας Π.Δ. 217/1985 (ΦΕΚ 79Α’)

Ειδικότητα : Τεχνικός Αυτοματισμού

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ.: 1.“ Ψηφιακά Ηλεκτρονικά ” 2.” Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών” σύμφωνα με το ΦΕΚ 1563/ Β΄/17-08-2007
2.	Βασικά Ηλεκτρονικά	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ: 1.“Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος ”, 2.” Εργαστήριο Κυκλωμάτων Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος” 3.“Αναλογικά Ηλεκτρονικά” σύμφωνα με το ΦΕΚ 1563/ Β΄/17-08-2007
3.	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων: 1.“ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ” σύμφωνα με το ΦΕΚ 1206/ Β΄/2008 της Β’ Τάξης των ΕΠΑΣ

		2.”ΑΡΧΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ” σύμφωνα με το ΦΕΚ 2320/Β’/1999 του 1ου κύκλου Β’ Τάξης των Τ.Ε.Ε.
4.	Αισθητήρες - Ενεργοποιητές	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων: 1.”ΑΡΧΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ” 1ου κύκλου Β’ Τάξης των Τ.Ε.Ε. σύμφωνα με το ΦΕΚ 2320/Β΄/1999 2.”ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ” της Γ’ Τάξης ΕΠΑΛ σύμφωνα με το ΦΕΚ 1293/Β’/2008
5.	Ηλεκτρονικές κατασκευές	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ: 1.“Αναλογικά Ηλεκτρονικά” 2. “Ηλεκτρονικά Υλικά και Σχεδίαση” σύμφωνα με το ΦΕΚ 1563/ Β΄/2007
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος Αγγλικά ειδικότητας Π.Δ. 217/1985 σύμφωνα με το ΦΕΚ 79Α’

Ειδικότητα : Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ.: 1.“ Ψηφιακά Ηλεκτρονικά ” 2.” Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών” σύμφωνα με το ΦΕΚ 1563/ Β΄/17-08-2007
2.	Βασικά Ηλεκτρονικά	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ: 1.“Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος ”, 2.” Εργαστήριο Κυκλωμάτων Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος” 3.“Αναλογικά Ηλεκτρονικά” σύμφωνα με το ΦΕΚ 1563/ Β΄/17-08-2007
3.	Εισαγωγή στα Δίκτυα και τις Επικοινωνίες Εισαγωγή στις Επικοινωνίες και τα υπολογιστικά συστήματα (για Β΄εσπερινού)	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ του μαθήματος Α΄ Τάξης, 1ου Κύκλου ΤΕΕ: “Επικοινωνίες, Δίκτυα” , σύμφωνα με το ΦΕΚ 2320/ Β’/1999
4.	Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών στοιχείων	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων Α΄ Τάξης 2ου κύκλου ΤΕΕ: 1.“ Εκπομπή και Λήψη Ραδιοφωνικού Σήματος (Εργαστήριο)” 2.” Εργαστήριο Δικτύων” σύμφωνα με το ΦΕΚ (ΦΕΚ 2320/Β’/1999)

5.	Ηλεκτρονικές κατασκευές	Τα υπάρχοντα ΑΠΣ των μαθημάτων της Β΄ Τάξης ΕΠΑΛ: 1.“Αναλογικά Ηλεκτρονικά” 2. “Ηλεκτρονικά Υλικά και Σχεδίαση” σύμφωνα με το ΦΕΚ 1563/ Β΄/2007
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος Αγγλικά ειδικότητας Π.Δ. 217/1985 (ΦΕΚ 79Α’)

Ειδικότητα : Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Κυκλώματα Συνεχούς Ρεύματος-Ηλεκτρομαγνητισμός	Το ΑΠΣ του μαθήματος «ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι», όπως αυτό περιγράφεται στην υπ’ αριθμ. 85056/Γ2/30-07-2007(ΦΕΚ 1562/Β΄/2007)Υπουργική Απόφαση με θέμα ‘’Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών του Ηλεκτρολογικού Τομέα της Β’ τάξης ΕΠΑ.Λ’’
2.	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι	Το ΑΠΣ του μαθήματος «ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ», όπως αυτό περιγράφεται στην υπ’ αριθμ. 85056 /Γ2/30-07-2007 (ΦΕΚ 1562/Β΄/2007) Υπουργική Απόφαση με θέμα ‘’Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών του Ηλεκτρολογικού Τομέα της Β’ τάξης ΕΠΑ.Λ’’
3.	Αυτοματισμοί Ηλεκτρομηχανικής Τεχνολογίας	Το ΑΠΣ του μαθήματος «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ», όπως αυτό περιγράφεται στην υπ’ αριθμ. 75014 /Γ2/10-06-2008 (ΦΕΚ1206/Β΄/30-6-2008) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών, των μαθημάτων της ειδικότητας Τεχνιτών Ηλεκτρολογικών Εργασιών, της Β΄ τάξης των Επαγγελματικών Σχολών (ΕΠΑ.Σ.)».
4.	Σχεδίαση Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων	1) ΑΠΣ του μαθήματος «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ» όπως αυτό περιγράφεται στην υπ’ αριθμ. 113778 / Γ2 /12-10-2007 (ΦΕΚ 2091/Β΄/2007) Υπουργική Απόφαση με θέμα : Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών των μαθημάτων της ειδικότητας «Τεχνιτών Ηλεκτρολογικών Εργασιών της Α΄ Τάξης ΕΠΑ.Σ» 2) ΑΠΣ του μαθήματος «ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ Η/Υ», όπως αυτό περιγράφεται στην υπ’ αριθμ. 85056 /Γ2/30-07-2007 (ΦΕΚ 1562/Β΄/2007) Υπουργική Απόφαση με θέμα ‘’Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών του Ηλεκτρολογικού Τομέα της Β’ τάξης ΕΠΑ.Λ’’
5.	Αγγλικά ειδικότητας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος Αγγλικά ειδικότητας Π.Δ. 217/1985 (ΦΕΚ 79Α’)

Τομέας Δομικών Έργων :

Ειδικότητα : Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής

	Μαθήματα	ΑΠΣ
1.	Οικοδομικό Σχέδιο	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: «Οικοδομικό Σχέδιο» (ΦΕΚ 1564/Β/2007 & ΦΕΚ 2322/Β/1999)
2.	Κτιριακά Έργα και Δομικά Υλικά	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος «Κτιριακά Έργα» & «Δομικά Υλικά» (ΦΕΚ 1564/Β/2007 & ΦΕΚ 2322/Β/1999)
3.	Τοπογραφία και Πολεοδομία	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος «Τοπογραφία» (ΦΕΚ 1564/Β/2007 & ΦΕΚ 2322/Β/1999) και το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος «Αρχιτεκτονικό Σχέδιο» (Υ.Α. 74898/Γ2/10-06-2008, Φ.Ε.Κ. 1304/Β/07-07-2008) και ο Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός (Γ. Ο. Κ.), Ν. 1577/1985.`
4.	Σχέδιο Δομικών Έργων με Η/Υ	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος «Σχέδιο Δομικών Έργων με Η/Υ» (ΦΕΚ 1564/Β/2007 & ΦΕΚ 2322/Β/1999)
5.	Τοπογραφικό Σχέδιο - Ψηφιακή Χαρτογραφία	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος «Τοπογραφικό Σχέδιο» (ΥΑ74898/Γ2/10-06-08, ΦΕΚ1304/Β/07-07-08)
6.	Αγγλικά ειδικότητας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος «Αγγλικά Ειδικότητας» (Π.Δ. 217/1985, ΦΕΚ 79 Α’) An approach to English for science and technology (Part 4, κεφάλαια C4-C13)

Β. Ομάδα Προσανατολισμού Διοίκησης και Οικονομίας

Τομέας Διοίκησης και Οικονομίας :

Ειδικότητα : Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών

	Μαθήματα	ΑΠΣ
1.	Λογιστικές Εφαρμογές	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: “ Λογιστικές Εφαρμογές ” (ΦΕΚ 1275 /Β’/2008)
2.	Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: “ Εργασίες του σύγχρονου γραφείου” (ΦΕΚ 1561/ Β’ /2007)
3.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού-Εμπορικού-Εργατικού)	Το υπάρχον ΑΠΣ των μαθημάτων: “ Στοιχεία αστικού και εργατικού δικαίου ” (ΦΕΚ 1561/ Β΄/2007) και Στοιχεία Εμπορικού Δικαίου των Τ.Ε.Ε. 2ος κύκλος ΤΕΕ (ΦΕΚ 2322/ΤΒ/1999)

4.	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: " Οικονομικά Μαθηματικά - Στατιστική Επιχειρήσεων " (ΦΕΚ 252/τΒ΄/2002)
5.	Σύγχρονες Συναλλαγές	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: " Σύγχρονες συναλλαγές" Τ.Ε.Ε. 1ος κύκλος Α' Τάξη (ΦΕΚ 2322/Β'/1999)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	Το αναλογικά εφαρμοζόμενο Πρόγραμμα Σπουδών για τη διδασκαλία της Αγγλικής στα ΤΕΕ (ΦΕΚ 536/Β'/2003) "English for office clerks"

Ειδικότητα : Υπάλληλος Αποθήκης και Συστημάτων Εφοδιασμού

`	**Μαθήματα**	**ΑΠΣ**
1	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Logistics)	ΑΠΣ του μαθήματος: **«Εισαγωγή στην Εφοδιαστική» (Logistics)** Κεφάλαιο 1: Διοίκηση Logistics 1.1 Εννοιολογική προσέγγιση 1.2 Αντικείμενο Διοίκησης Logistics 1.3 Ιστορική αναδρομή 1.4 Σημαντικότητα Διοίκησης Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας Κεφάλαιο 2: Κλάδος Διοίκησης Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας στην Ελλάδα 2.1 Η παγκόσμια αγορά του κλάδου της Διοίκησης Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας 2.2 Η Ελληνική αγορά του κλάδου της Διοίκησης Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας Κεφάλαιο 3: Διοίκηση Logistics και Εξυπηρέτηση πελατών Κεφάλαιο 4: Προμήθειες 4.1 Εννοιολογική προσέγγιση 4.2 Προμηθευτικός Κύκλος 4.3 Αξιολόγηση προμηθευτών 4.4 Ηλεκτρονικές Προμήθειες Κεφάλαιο 5: Διαχείριση αποθεμάτων 5.1 Είδη αποθεμάτων 5.2 Πολιτική απόκτησης αποθεμάτων σχετικά με ποσότητα και χρόνο 5.3 Πολιτική απόκτησης αποθεμάτων σχετικά με ποσότητα και συχνότητα μεταφορών 5.4 Προϊόντα που θα αποθεματοποιήσει η επιχείρηση

		5.5 Ποσότητα προϊόντων που θα αποθεματοποιήσει η επιχείρηση 5.6.Φιλοσοφία Just-In-Time Κεφάλαιο 6: Αποθήκευση 6.1 Αποθήκη 6.2 Ζητήματα αποθήκευσης Κεφάλαιο 7: Δίκτυα διανομής 7.1 Συμμετέχοντες στο δίκτυο διανομής 7.2 Σχεδιασμός δικτύου διανομής Κεφάλαιο 8: Μεταφορές 8.1 Μέσα μεταφοράς 8.2 Κατηγορίες μεταφορικών επιχειρήσεων 8.3 Κοστολόγηση Μεταφορών Κεφάλαιο 9: Πληροφοριακά Συστήματα και Τεχνολογίες Logistics 9.1 Τεχνολογίες Αυτόματης Αναγνώρισης Προϊόντων 9.2 Πληροφοριακά Συστήματα Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας Κεφάλαιο 10: Σύγχρονες τάσεις στη Διοίκηση Logistics 10.1 Ανάθεση εργασιών logistics σε τρίτους 10.2 Πράσινη Εφοδιαστική Αλυσίδα 10.3 Διαδίκτυο και Logistics Βιβλιογραφία – Πηγές
2.	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών	ΑΠΣ του μαθήματος: **«<u>Οργάνωση Διαχείριση Αποθηκών</u>»** Κεφάλαιο 1: Εννοιολογική προσέγγιση 1.1 Εισαγωγή στη Διοίκηση Logistics και Εφοδιαστικής Αλυσίδας 1.2 Αποθήκη: Η «καρδιά» της επιχείρησης

		1.3 Αποθήκευση: Μία σημαντική επιχειρηματική λειτουργία 1.4 Αποφάσεις αποθήκης Κεφάλαιο 2: Διαδικασίες αποθήκευσης 2.1 Εισαγωγή στις διαδικασίες αποθήκευσης 2.2 Παρουσίαση χρήσης καρτέλας υλικού Κεφάλαιο 3: Επιλογή τρόπου αποθήκευσης Κεφάλαιο 4: Επιλογή τοποθεσίας αποθήκης Κεφάλαιο 5: Αρχιτεκτονική σχεδίαση αποθήκης και βασική χωροθέτηση Κεφάλαιο 6: Χωροταξία αποθήκης και λεπτομερή χωροθέτηση Κεφάλαιο 7: Επιλογή φιλοσοφίας αποθήκευσης Κεφάλαιο 8: Επιλογή μοναδιαίου φορτίου Κεφάλαιο 9: Επιλογή συστημάτων αποθήκευσης 9.1 Στοίβαξη 9.2 Ράφια 9.3 Ειδικά συστήματα αποθήκευσης Κεφάλαιο 10: Επιλογή συστημάτων ενδο-διακίνησης Κεφάλαιο 11: Σχεδιασμός ρόλων και αρμοδιοτήτων Κεφάλαιο 12: Τεχνολογίες και Πληροφοριακά Συστήματα Αποθηκών 12.1 Η τεχνολογία του γραμμωτού κώδικα (Barcode) 12.2 Επιχειρησιακό Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αποθηκών Κεφάλαιο 13: Σχεδιασμός διαδικασιών με τη χρήση τεχνολογιών 13.1 Είσοδος αγαθών 13.2 Κύρια αποθήκευση 13.3 Εκτέλεση παραγγελιών 13.4 Έξοδος αγαθών 13.5 Λοιπές διοικητικές εργασίες
3.	Έλεγχος Ποιότητας	**Α.Π.Σ. του μαθήματος: « <u>Έλεγχος Ποιότητας»</u>** Κεφάλαιο 1: Εννοιολογική Προσέγγιση Ποιότητας 1.1. Εισαγωγή 1.2. Εννοιολογική Προσέγγιση 1.3. Συγγραφείς της Ποιότητας 1.3.1. Δρ. W. Shewhart 1.3.2. Δρ. W. E. Deming 1.3.3. Δρ. J. M. Juran 1.3.4. Δρ. A. Feigenbaum 1.3.5. P. Crosby 1.3.6. Δρ. K. Ishikawa

		1.3.7. Δρ. G. Taguchi 1.3.8. Σύνοψη 1.4. Βασικές Διαστάσεις Ποιότητας 1.5. Κόστος Ποιότητας Κεφάλαιο 2: Διοίκηση Ολικής Ποιότητας 2.1. Εισαγωγή 2.2. Βασικές Αρχές Διοίκησης Ολικής Ποιότητας 2.2.1. Ηγεσία 2.2.2. Ικανοποίηση Απαιτήσεων Πελατών 2.2.3. Συμμετοχή Εργαζομένων 2.2.4. Συνεργατικές σχέσεις με Προμηθευτές 2.2.5. Συνεχής Βελτίωση 2.2.6. Μέτρηση Απόδοσης 2.3. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Κεφάλαιο 3: Παρουσίαση και Ανάλυση των Βασικών Εργαλείων Ποιότητας 3.1. Εισαγωγή 3.2. Φύλλα Ελέγχου 3.3. Διαγράμματα Pareto 3.4. Ιστογράμματα 3.5. Διαγράμματα Αιτίου – Αποτελέσματος 3.6. Διαγράμματα Διασποράς 3.7. Διαγράμματα Ελέγχου 3.8. Διαγράμματα Ροής Κεφάλαιο 4: Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας - Πρότυπα Σειράς ISO 9000 4.1. Εισαγωγή 4.2. Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας 4.3. Βασικές Αρχές Εφαρμογής Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 4.4. Δομικά Στοιχεία Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 4.4.1. Αντικείμενο και Απαιτήσεις 4.4.2. Ευθύνη της Διοίκησης 4.4.3. Ευθύνες, Αρμοδιότητες και Εσωτερική Επικοινωνία 4.4.4. Ανασκόπηση από τη Διοίκηση 4.4.5. Διαχείριση Πόρων 4.4.6. Σχεδιασμός Προϊόντων και Υπηρεσιών 4.4.7. Απαιτήσεις Προϊόντων και Υπηρεσιών 4.4.8. Επικοινωνία με Πελάτες 4.4.9. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντος 4.4.10. Αγορές 4.4.11. Παραγωγή Προϊόντος και Παροχή Υπηρεσίας 4.4.12. Ταυτοποίηση και Ιχνηλασιμότητα 4.4.13. Ιδιοκτησία Πελάτη 4.4.14. Διατήρηση Προϊόντος 4.4.15. Παρακολούθηση και Μέτρηση 4.4.16. Έλεγχος του Μη Συμμορφούμενου Προϊόντος

		4.4.17. Βελτίωση Κεφάλαιο 5: Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας – Πρότυπο ISO 39001 5.1. Εισαγωγή 5.2. Δομικά Στοιχεία Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας ISO 39001 5.2.1. Σκοπός και Εφαρμογή 5.2.2. Πλαίσιο Λειτουργίας 5.2.3. Ηγεσία 5.2.4. Σχεδιασμός 5.2.5. Υποστήριξη 5.2.6. Λειτουργία 5.2.7. Αξιολόγηση Απόδοσης 5.2.8. Βελτίωση
4	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού-Εμπορικού-Εργατικού)	Το υπάρχον ΑΠΣ των μαθημάτων: “ Στοιχεία αστικού και εργατικού δικαίου ” (ΦΕΚ 1561/Β΄/2007) και Στοιχεία Εμπορικού Δικαίου των Τ.Ε.Ε. 2ος κύκλος ΤΕΕ (ΦΕΚ 2322/ΤΒ/1999)
5	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: “ Οικονομικά Μαθηματικά - Στατιστική Επιχειρήσεων ” (ΦΕΚ 252/Β΄/2002)
6	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	Το αναλογικά εφαρμοζόμενο Πρόγραμμα Σπουδών για τη διδασκαλία της Αγγλικής στα ΤΕΕ (ΦΕΚ 536/Β’/2003) “English for office clerks”

Ειδικότητα : Υπάλληλος Εμπορίας και Διαφήμισης

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Εισαγωγή στο Marketing	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: “Αρχές Marketing”(ΦΕΚ 2322/ΤΒ/1999)
2.	Εισαγωγή στη Διαφήμιση	**Α.Π.Σ. του μαθήματος: «Εισαγωγή στη Διαφήμιση»** Κεφάλαιο 1: Περί επικοινωνίας Κεφάλαιο 2: Τα στοιχεία του μίγματος επικοινωνίας μάρκετινγκ Κεφάλαιο 3: Η δημιουργία της διαφήμισης Κεφάλαιο 4: Η επιλογή των Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας Κεφάλαιο 5: Ο προϋπολογισμός και τα οικονομικά της διαφήμισης Κεφάλαιο 6: Η δομή και η λειτουργία του διαφημιστικού γραφείου Κεφάλαιο 7: Η διαφήμιση στο διαδίκτυο Κεφάλαιο 8: Η διαφήμιση στα Social Media Κεφάλαιο 9: Ο έλεγχος της αποτελεσματικότητας της διαφήμισης».

3.	Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: " Δημόσιες Σχέσεις " . (ΦΕΚ 1022/Β/2000)
4.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού-Εμπορικού-Εργατικού)	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: " Στοιχεία αστικού και εργατικού δικαίου" (ΦΕΚ 1561/ τ. Β' /2007) και Στοιχεία Εμπορικού Δικαίου των Τ.Ε.Ε. 2ος κύκλος ΤΕΕ (ΦΕΚ 2322/ΤΒ/1999)
5.	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: " Οικονομικά Μαθηματικά - Στατιστική Επιχειρήσεων " (ΦΕΚ 252/ Τ. Β΄/2002)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	Το αναλογικά εφαρμοζόμενο Πρόγραμμα Σπουδών για τη διδασκαλία της Αγγλικής στα ΤΕΕ (ΦΕΚ 536/Β'/2003)"English for office clerks"

Ειδικότητα : Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Εισαγωγή στον Τουρισμό	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: «Κοινωνιολογία και ψυχολογία Τουρισμού» 2^{ος} κύκλος Τ.Ε.Ε. (ΦΕΚ 1667/ΤΒ/2001)
2.	Οργάνωση και Λειτουργία Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος:" Λειτουργίες ξενοδοχειακών μονάδων" 1^{Ος} κύκλος Β΄τάξη Τ.Ε.Ε. (ΦΕΚ 1667 /Τ. Β/2001)
3.	Οργάνωση και Λειτουργία Τουριστικών Επιχειρήσεων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: " Λειτουργίες Τουριστικών Γραφείων " (ΦΕΚ 1667/ΤΒ/2001)
4.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού-Εμπορικού-Εργατικού-Τουριστικού)	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: « Στοιχεία αστικού και εργατικού δικαίου» (ΦΕΚ 1561/ τ. Β'/2007) και Στοιχεία Εμπορικού Δικαίου των Τ.Ε.Ε. 2ος κύκλος ΤΕΕ (ΦΕΚ 2322/ΤΒ/1999) και Τουριστική Νομοθεσία (Γ2/4512/23-08-01, ΥΠΕΠΘ)
5.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	Το αναλογικά εφαρμοζόμενο Πρόγραμμα Σπουδών για τη διδασκαλία της Αγγλικής στα ΤΕΕ (ΦΕΚ 536/Β'/2003)" English for the hotel and tourist trade "
6.	Γαλλικά ή Γερμανικά	Γαλλικά: Αναλογικά εφαρμοζόμενο το ΑΠΣ της Ειδικότητας «Ξενοδοχειακών και Επισιτιστικών Υπηρεσιών» των ΕΠΑ.Σ. Α΄ και Β΄ τάξης (ΦΕΚ 1456/Β'/2011) Γερμανικά: Αναλογικά εφαρμοζόμενο το ΠΣ της Β' Τάξης του 1ου κύκλου και του 2^{ου} κύκλου της ειδικότητας «Υπαλλήλων Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων στα ΤΕΕ» (ΦΕΚ 1022/Β΄/2000)

Γ. Ομάδα Προσανατολισμού Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής
Τομέας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής :

Ειδικότητα : Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας»** 2^{ου} κύκλου ΤΕΕ της ειδικότητας « Φυτικής Παραγωγής (ΦΕΚ 2324/ΤΒ/1999)
2.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	1. Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος **«Εισαγωγή στη Γεωργική Οικονομία»** (ΦΕΚ 2323/Β/1999) 2. Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Γεωπονία και Ανάπτυξη»** (ΦΕΚ 1448/Β'/2007)
3.	Γεωργική Μηχανική Ι	1. Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος **«Εκμηχάνιση Γεωργίας και Αρδεύσεις»** (ΦΕΚ 2323/Β/1999) 2. Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Γεωργικές Εγκαταστάσεις»** 1^{ος} κύκλος Β΄ τάξη ΤΕΕ (ΦΕΚ 2323/Β/1999)
4.	Φυτοπροστασία	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Φυτοπροστασία»** 1^{ος} κύκλος Β΄ τάξη ΤΕΕ (ΦΕΚ 1257/Β/2008)
5.	Φυτική Παραγωγή	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Φυτική Παραγωγή»**(ΦΕΚ 1257/Β/2008)
6.	Αμπελουργία	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Αμπελουργία»** 2^{ος} κύκλος ΤΕΕ (ΦΕΚ2324/ΤΒ/1999)

Ειδικότητα : Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	1. Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος **«Εισαγωγή στη Γεωργική Οικονομία»** (ΦΕΚ 2323/Β/1999) 2. Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Γεωπονία και Ανάπτυξη»** (ΦΕΚ 1448/Β'/2007)
2.	Γεωργική Μηχανική ΙΙ	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Γεωργικές Εγκαταστάσεις»** 1^{ος} κύκλος Β΄τάξη ΤΕΕ (ΦΕΚ 2323/ΤΒ/1999)

3.	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος Β΄ τάξης ΕΠΑ.Σ.: «Διατροφή Αγροτικών Ζώων» (ΦΕΚ 1207/Β΄/2008)
4.	Πτηνοτροφία - Χοιροτροφία	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Εκτροφή Αγροτικών Ζώων ΙΙ»**
5.	Ζωική Παραγωγή	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Ζωική Παραγωγή»**(ΦΕΚ 1257/Β΄/ 2008)
6.	Μελισσοκομία - Σηροτροφία	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος Β΄ τάξης ΕΠΑ.Σ.:: **«Μελισσοκομία-Σηροτροφία»** (ΦΕΚ 1207/Β΄/2008)

Ειδικότητα : Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Θερμοκήπια & Εξοπλισμοί	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Θερμοκηπιακές Εγκαταστάσεις»** 1ος κύκλος Β΄ τάξη ΤΕΕ (ΦΕΚ 2323/Β/1999)
2.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	1.Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος **«Εισαγωγή στη Γεωργική Οικονομία»**(ΦΕΚ 2323/Β/1999) 2.Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Γεωπονία και Ανάπτυξη»** (ΦΕΚ 1448/Β΄/2007)
3.	Γεωργική Μηχανική ΙΙΙ	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Γεωργικές Εγκαταστάσεις»** 1ος κύκλος Β΄τάξη ΤΕΕ (ΦΕΚ 2323/ΤΒ/1999)
4.	Φυτοτεχνία - Φυτοπροστασία	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Φυτοτεχνία – Φυτοπροστασία»**(ΦΕΚ 2323/Β/1999)
5.	Μηχανήματα & Εργαλεία Φυτοτεχνικών Έργων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Μηχανήματα & Εργαλεία Φυτοτεχνικών Έργων»** (ΦΕΚ 1253/Β/2008)
6.	Αρχιτεκτονική Τοπίου	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Στοιχεία Αρχιτεκτονικής τοπίου»**1ος κύκλος Β΄ τάξη ΤΕΕ (ΦΕΚ 2323/Β/1999)(ΦΕΚ1253/Β΄/2008)

Ειδικότητα : Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	1.Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος **«Εισαγωγή στη Γεωργική Οικονομία»** (ΦΕΚ 2323/Β/1999) 2.Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Γεωπονία και Ανάπτυξη»**(ΦΕΚ 1448/Β΄/2007)

2.	Διασφάλιση Ποιότητας Τροφίμων και Ποτών	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος **«Ποιότητα-ποιοτικός έλεγχος»** 2ος κύκλος Τ.Ε.Ε (ΦΕΚ 2324/Β/1999)
3.	Κατασκευές Αγροβιοτεχνίας	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Γεωργικές Εγκαταστάσεις»** 1ος κύκλος Β΄τάξη ΤΕΕ (ΦΕΚ 2323/ΤΒ/1999)
4.	Μηχανολογικός Εξοπλισμός Γεωργικών Βιομηχανιών	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Μηχανολογικός Εξοπλισμός Γεωργικών Βιομηχανιών»** 1ος κύκλος Β΄ τάξη Τ.Ε.Ε. (ΦΕΚ 2323/Β/1999)
5.	Παραγωγή & Χειρισμός Γεωργικών Προϊόντων	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Παραγωγή & Χειρισμός Γεωργικών Προϊόντων»**1ος κύκλος Β΄ τάξη Τ.Ε.Ε. (ΦΕΚ 2323/Β/1999)
6.	Παραγωγή Έτοιμων Τροφίμων και Ποτών	Το υπάρχον ΑΠΣ του μαθήματος: **«Τρόφιμα έτοιμα προς κατανάλωση»**(ΦΕΚ 2324/Β/1999) 2ος κύκλος Τ.Ε.Ε.

Δ. Ομάδα Προσανατολισμού Ναυτιλιακών Επαγγελμάτων

Τομέας Πλοιάρχων :
Ειδικότητα : Πλοίαρχος Εμπορικού Ναυτικού

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Ναυσιπλοΐα Ι – Ναυτική Μετεωρολογία	Προσωρινό ΑΠΣ του μαθήματος "Ναυσιπλοΐα Ι – Ναυτική Μετεωρολογία" ΦΕΚ 1456/τ.Β/10-08-2007
2.	Ευστάθεια – Μεταφορά Φορτίων	Προσωρινό ΑΠΣ του μαθήματος "Ευστάθεια – Μεταφορά Φορτίων" ΦΕΚ 1456/τ.Β/10-08-2007
3.	Ναυτική Τέχνη – Έκτακτες Ανάγκες	ΑΠΣ του μαθήματος "Ναυτική Τέχνη – Έκτακτες Ανάγκες" (ΦΕΚ 1456/Β΄/2007)
4.	Τήρηση Φυλακής Γέφυρας Ι	ΑΠΣ του μαθήματος "Τήρηση Φυλακής Γέφυρας Ι" (ΦΕΚ 1456/τ.Β/2007)
5.	Ναυτικές Επικοινωνίες	ΑΠΣ του μαθήματος "Ναυτικές Επικοινωνίες" (ΦΕΚ 1456/τ.Β/2007)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	ΑΠΣ του μαθήματος "Αγγλικά Ειδικότητας Ι" (ΦΕΚ 1456/ Β/2007)

Τομέας Μηχανικών :

Ειδικότητα : Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού

	Μαθήματα	**ΑΠΣ**
1.	Μηχανές Πλοίου Ι	ΑΠΣ του μαθήματος "Μηχανές Πλοίου Ι" (ΦΕΚ 1520/ Β/2007)
2.	Βοηθητικά Μηχανήματα Ι	Προσωρινό ΑΠΣ του μαθήματος "Βοηθητικά Μηχανήματα Ι" (ΦΕΚ 1520/τ.Β/17-08-2007)
3.	Μηχανολογικό Σχέδιο	ΑΠΣ του μαθήματος "Μηχανολογικό Σχέδιο" (ΦΕΚ 1520/ Β/2007)
4.	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Πλοίου Ι	ΑΠΣ του μαθήματος "Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Πλοίου Ι" (ΦΕΚ 1520/ Β/2007)
5.	Μηχανολογικές Κατασκευές Πλοίου Ι	ΑΠΣ του μαθήματος "Μηχανολογικές Κατασκευές Πλοίου Ι" (ΦΕΚ 1520/Β/2007)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	ΑΠΣ του μαθήματος "Αγγλικά Ειδικότητας Ι" (ΦΕΚ 1520/ Β/2007)

Η ισχύς της παρούσης αρχίζει από το σχολικό έτος 2014-2015.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 6 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΔΕΡΜΕΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30

02027721610140024

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004